

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Реальные газы. Изотермы Амага.
2. 6.102 (Иродов 1998) [2.100 (Иродов 2001)]
3. 6.140 (Иродов 1998) [2.124 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Силы взаимодействия молекул.
2. 6.144 (Иродов 1998) [2.128 (Иродов 2001)]
3. 6.184 (Иродов 1998) [2.165 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Уравнение Ван дер Ваальса. Физический смысл поправок.
2. 6.146 (Иродов 1998) [2.130 (Иродов 2001)]
3. 6.187 (Иродов 1998) [2.168 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Критическая точка для газа Ван дер Ваальса.
2. 6.87 (Иродов 1998) [2.84 (Иродов 2001)]
3. 6.153 (Иродов 1998) [2.137 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Вириальное разложение уравнения состояния реального газа. Закон соответственных состояний.
2. 6.15 (Иродов 1998) [2.15 (Иродов 2001)]
3. 6.147 (Иродов 1998) [2.131 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Экспериментальные изотермы. Правило Максвелла.
2. 6.101 (Иродов 1998) [2.99 (Иродов 2001)]
3. 6.143 (Иродов 1998) [2.127 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Внутренняя энергия газа Ван дер Ваальса.
- 2.6.72 (Иродов 1998) [2.69 (Иродов 2001)]
- 3.6.149 (Иродов 1998) [2.133 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Физическая сущность эффекта Джоуля-Томсона.
2. 6.155 (Иродов 1998) [2.139 (Иродов 2001)]
3. Идеальный газ находится в однородном поле тяжести. Сравнить долю «быстрых»
 $(V \geq V_0 = \sqrt{\frac{2kT}{m}})$ молекул на высоте $h=0$ и на высоте $h=1$ км. Температура газа от высоты не
 зависит.

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Дифференциальный и интегральный эффект Джоуля-Томсона.
2. 6.103 (Иродов 1998) [2.101 (Иродов 2001)]
3. 6.157 (Иродов 1998) [2.141 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Эффект Джоуля-Томсона в газе Ван дер Ваальса. Точка инверсии.
2. 6.31 (Иродов 1998) [2.31 (Иродов 2001)]
3. 6.121 (Иродов 1998) [2.116 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
--	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Получение низких температур. Сжижение газов.
2. 6.86 (Иродов 1998) [2.83 (Иродов 2001)]
3. 6.156 (Иродов 1998) [2.140 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
--	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Поверхностное натяжение жидкости.
2. 6.106 (Иродов 1998) [2.104 (Иродов 2001)]
3. 6.159 (Иродов 1998) [2.143 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Смачивание. Краевой угол. Условия равновесия на границах фаз.
2. 6.75 (Иродов 1998) [2.72 (Иродов 2001)]
3. 6.162 (Иродов 1998) [2.145 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Давление искривлённой поверхности жидкости. Капиллярные явления.
2. 6.35 (Иродов 1998) [2.35 (Иродов 2001)]
3. 6.163 (Иродов 1998) [2.146 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Фазовые превращения I и II рода. Фазовые диаграммы.
2. 6.111 (Иродов 1998) [2.107 (Иродов 2001)]
3. 6.165 (Иродов 1998) [2.148 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Условия равновесия фаз химически однородного вещества.
2. 6.37 (Иродов 1998) [2.38 (Иродов 2001)]
3. 6.172 (Иродов 1998) [2.154 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
--	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Уравнение Клапейрона-Клаузиуса. Наклон кривых равновесия фаз.
2. 6.39 (Иродов 1998) [2.40 (Иродов 2001)]
3. 6.73 (Иродов 1998) [2.70 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
--	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Экспериментальное определение критического состояния.
2. 6.77 (Иродов 1998) [2.74 (Иродов 2001)]
3. 6.150 (Иродов 1998) [2.134 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Давление насыщенного пара.
2. 6.169 (Иродов 1998) [2.151 (Иродов 2001)]
3. Нарисовать качественно на одном чертеже графики функции $F(V)$ для: а) CO и N_2 при температурах T и $4T$ соответственно; б) Br_2 и Ar при одинаковой температуре. Массы атомов (в атомных единицах) равны $m_{\text{C}}=12$, $m_{\text{O}}=16$, $m_{\text{N}}=14$, $m_{\text{Br}}=80$, $m_{\text{Ar}}=40$. Чему равны площади под кривыми?

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Число столкновений, средняя длина свободного пробега молекул.
2. 6.24 (Иродов 1998) [2.24 (Иродов 2001)]
3. 6.124 (Иродов 1998) [2.119 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

1. Распределение молекул по длинам свободного пробега. Экспериментальное определение λ .
2. 6.49 (Иродов 1998) [2.49 (Иродов 2001)]
3. 6.125 (Иродов 1998) [2.120 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

1. Теплопроводность газа. Уравнение Фурье.
2. 6.115 (Иродов 1998) [2.110 (Иродов 2001)]
3. 6.171 (Иродов 1998) [2.153 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
--	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

1. Внутреннее трение в газах. Уравнение Ньютона.
2. 6.53 (Иродов 1998) [2.53 (Иродов 2001)]
3. 6.109 (Иродов 1998) [2.105 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
--	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

1. Самодиффузия в газах. Уравнение Фика.
2. 6.52 (Иродов 1998) [2.52 (Иродов 2001)]
3. 6.122 (Иродов 1998) [2.117 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

1. Общая теория процессов переноса в газах. Коэффициенты самодиффузии и концентрационной диффузии.
2. 6.85 (Иродов 1998) [2.82 (Иродов 2001)]
3. 6.176 (Иродов 1998) [2.158 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

1. Коэффициенты внутреннего трения и теплопроводности. Связь между коэффициентами переноса.
2. 6.81 (Иродов 1998) [2.78 (Иродов 2001)]
3. 6.150 (Иродов 1998) [2.134 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

1. Термическая диффузия.
2. 6.59 (Иродов 1998) [2.59 (Иродов 2001)]
3. 6.177 (Иродов 1998) [2.159 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»</p>	<p>03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики</p>
---	--

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №28

1. Кристаллическое состояние. Физические типы кристаллических решёток.
2. 6.118 (Иродов 1998) [2.113 (Иродов 2001)]
3. 6.179 (Иродов 1998) [2.161 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»	03.03.02-30.00-04.01 Физика, 03.03.03-30.00-04.01 Радиофизика, 03.03.01-30.00-04.01 Прикладные математика и физика, 12.03.04-30.00-04.02 Биотехнические системы и технологии Кафедра общей физики
--	---

Молекулярная физика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №29

1. Тепловое расширение твёрдых тел. Теплоёмкость твёрдых тел.
2. 6.76 (Иродов 1998) [2.73 (Иродов 2001)]
3. 6.148 (Иродов 1998) [2.132 (Иродов 2001)]

Составитель _____ М.П. Ланкина
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ М.П. Ланкина
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.